



1. Conducteur : AWG23

2. Isolation : PE massif

3. Drain : Cuivre étamé

4. Blindage indiv. : Feuillard Al/Pet

5. Croix en PE

6. Gaine : LSZH Blanc RAL 9003

Conformités

Standard câble	IEC 60156-5:2020 Cat6a
Système	ISO/IEC 11801-1:2017 Classe Ea TIA 568.2-D Cat6a
Applications	IEEE 802.3 : 10G BASE T IEEE 802.3 POE : Type 1 & 2, jusqu'à 90w
Euroclasse	Dca

Structure

Conducteur	Cuivre massif AWG23
Isolation	Polyéthylène massif 1.04 ± 0,05 mm
Code couleur	Bleu/blanc-bleu, Orange/blanc-orange, Vert/blanc-vert, Marron/blanc-marron
Assemblage	Croix en polyéthylène et blindage général composé d'une feuille aluminium/polyester
Gaine	LSZH Blanc RAL 9003

Il prend en charge une performance de liaison de classe Ea jusqu'à 90m, ce qui le rend idéal pour des applications comme le 10G BASE-T.

Le câble comprend quatre paires, assemblées autour d'une croix en PE et recouvertes d'un ruban global aluminium/polyester.

Sa gaine LSZH (Low Smoke Zero Halogen) résiste au feu et émet peu de fumée, répondant aux normes CPR Dca.

Performances

Résistance en boucle (max.) à 20°C	95 Ω /km
Résistance d'isolation (min.)	5 G Ω /km
Capacité mutuelle	56 +/- 5 nF/km
Déséquilibre de capacité à 1 kHz (paire-terre)	1600 pF/km
Déséquilibre de résistance (paire à paire)	2%
Tension nominale	72V
Test de tension (Imin)	AC 50Hz : 700V / DC : 1000V
Impédance caractéristique à 100 MHz	100 ohms +/- 25%
Vitesse de propagation nominale	68%
Comportement au feu	IEC 60332-1